

YDS60-80

Compteur d'énergie intelligent

Le YDS60-80 est un compteur d'énergie sur rail DIN pour la mesure en triphasé. Avec une interface RS-485 intégrée, il permet la lecture en temps réel de toutes les données pertinentes, telles que l'énergie (totale et partielle), le courant, la tension, la fréquence, la puissance active et réactive.



MODÈLE	YDS60-80
Général	
Système Réseau	3P3W / 3P4W
Tension nominale	3 × 230 / 400 Vac, 50 / 60 Hz
Plage de mesure actuelle	Connecté Directement : de 0 A à 80 A, Connecté par Transformateur de Courant : > 80 A
Plage de mesure de tension	Connecté directement : de 90 V à 500 V, Connecté par transformateur : de 500 V à 1000 V
Consommation d'énergie	≤ 1,5 W
Montage	Sur rail DIN de 35 mm
Catégorie de mesure	Catégorie III
Degré de pollution	2
Précision de mesure	
Courant (Connecté Directement)	0,5 % de 8 A à 80 A, ±0,4 A de 0,4 A à 8 A
Courant (Connecté au CT)	0,5 % de 0,5 A à 5 A, ±0,025 A de 0,025 A à 0,5 A
Tension de phase	Classe 0,5
Tension de ligne	Classe 0,5
Fréquence	±0,02 Hz de 45 Hz à 65 Hz
Puissance	Classe 1
Facteur de puissance	±0,02 de -1 à 1
Énergie active	Classe 1
Énergie réactive	Classe 2
Conditions environnementales	
Température de fonctionnement	-25 °C à 60 °C
Température de stockage	-40°C à 85°C
Humidité	5 % à 95 % HR (sans condensation)
Altitude	≤ 2000 m
Tension d'entrée (Ph-N)	
Tension de fonctionnement	3 × 230 / 400 Vca, 50 / 60 Hz
Circuits de tension de dissipation de puissance	< 0,5 VA par phase
Plage de mesure	CA 30 V à 265 V
Entrée actuelle	
Courant nominal	3 × 1,5(6) A
Circuits de courant de dissipation de puissance	< 0,2 VA par phase
Plage de mesure	CA de 0,05 A à 6 A
Communication	
Protocole de communication	Modbus
Port de communication	RS-485, semi-duplex
Débit en bauds	4800 bps / 9600 bps (par défaut) / 19200 bps / 115200 bps
Bit d'arrêt	1 (par défaut) / 2
Bit de vérification	Aucun (par défaut) / Impair / Pair

* Le compteur d'énergie intelligent YDS60-80 est utilisé avec la série C&I ESS de BluePulse.

** Il V2 n'a pas inclus de transformateurs de courant. Pour les systèmes de plus de 50 kW, une connexion de transformateur de courant est requise. Veuillez sélectionner le CT qui répond aux exigences suivantes :

1. La puissance nominale du transformateur de courant sélectionné doit être supérieure au courant maximum circulant dans la barre omnibus AC du système.
2. Courant maximum = capacité du système / 230 / 3

*** Veuillez consulter KSTAR pour plus de détails.